

Vijzelgemaal Schagerkogge

Kolhorn



Realisatie Vijzelgemaal Schagerkogge, Kolhorn

De Schagerkoggeboezem is een tussenboezem. Het nieuwe gemaal maalt hieruit water op de hoger gelegen hoofdboezem, de Schemerboezem. De twee vijzels van het Gemaal Schagerkogge hebben een gezamenlijke maximumcapaciteit van 336 kuub per minuut. Als het nodig is, kunnen ze ruim 20 miljoen liter water per uur verplaatsen. Bij de keuze van het type gemaal is rekening gehouden met de vissen.

Het gemaal is door Jansen Venneboer voorzien van twee vijzelpompinstallaties met veiligheidstokkleppen en terugslagkleppen. Het uiterlijk van het gemaal is afgestemd op de omgeving. Het dak bestaat uit een vegetatiedek van mos en sedum en het oppervlak van de betonnen muren heeft de kleur en de structuur van riet.

Opdrachtgever	Bosman Watermanagement B.V.
Uitvoering	ontwerp, engineering en realisatie
Ontwerp	Tauw/Jansen Venneboer
Afmeting vijzel	Ø 2730 mm, lengte 4700 mm
Opbrengst vijzel	10080 m ³ /h, gem. 140 m ³ /min., max. 168 m ³ /min.

